

Аннотация к программам

Предмет	Химия
Класс	11
Уровень (базовый/профильный)	Профильный
Количество часов (всего/в неделю)	105/3
Автор(ы) УМК	Еремин В.В., Кузьменко Н.Е.
Цель программы	<ul style="list-style-type: none"> – освоение системы знаний о фундаментальных законах, теориях, фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира; – овладение умениями: характеризовать вещества, материалы и химические реакции; выполнять лабораторные эксперименты; проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям; осуществлять поиск химической информации и оценивать ее достоверность; ориентироваться и принимать решения в проблемных ситуациях; – развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения химической науки и ее вклада в технический прогресс цивилизации; сложных и противоречивых путей развития идей, теорий и концепций современной химии; – воспитание убежденности в том, что химия - мощный инструмент воздействия на окружающую среду, и чувства ответственности за применение полученных знаний и умений; – применение полученных знаний и умений для: безопасной работы с веществами в лаборатории, быту и на производстве; решения практических задач в повседневной жизни; предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде; проведения исследовательских работ; сознательного выбора профессии, связанной с химией
Структура программы (разделы, количество часов)	<p>Строение атома. Химическая связь (12 часов)</p> <p>Основные закономерности протекания химических реакций и состояние вещества (30 часов)</p> <p>Неметаллы (27 часов)</p> <p>Металлы (20 часов)</p> <p>Химическая технология (7 часов)</p> <p>Химия в быту и на службе общества (8 часов)</p> <p>Итоговая контрольная работа (1 час)</p>